## Index of Claims

Application/Control No.

WILLIAM D. CUMMING

10/549.240 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

NAGATA ET AL. Art Unit

2617

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

N

Non-Elected Interference

Appeal Α o Objected

Final Original		Date								Cli	Claim Date							$\neg$	Claim			Date								
				П	Ť	T			П	_		_	+	П	Т	Ť	Ť	Т	П	_			Т	Т	Т	T	П	Т	Т	_
70	na	2/8/08	9/15/08	3/1/09			- 1		H		-a	Original	1	ΙI					ш		l =	Original			1					
ē	<u> </u>	8	15	ξl			- 1				Final	<u>:</u> ē	1	ΙI					ш		Final	<u> </u>								
-	ō	~	6				- 1		H		-	ΙŌ	1	ΙI					ш			ō			1					
	1	R	R	0	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\vdash$	$\dashv$	_	51	+	Н	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	101	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	-
	2	R	R	ŏ	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	$\dashv$	$\vdash$	52	+-	-	-	+		+	$\vdash$	-	$\vdash$	102	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	Н	-	-	-
_	3		R	히	+	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	53	╫	Н	-	+	-	+	$\vdash$	-	$\vdash$	103	+	+	+	⊢	Н	$\rightarrow$	+	-
_	4	=	R	Ř	-	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	-	_	54	+	Н	-	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	104	+	+	-	⊢	$\vdash$	$\rightarrow$	-	_
	5	=	R	R	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	_	Н	-	_	55	+	Н	-	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	105	+	+	+	⊢	$\vdash$	$\rightarrow$	-	_
					$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\vdash$	-	_		+	Н	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$		+	+	+	⊢	Н	$\rightarrow$	+	_
	6	=		R	-	_	_		Н	-	-	56	+	ш	-	+	+	+	$\vdash$	4	_	106	_	+	-	⊢	$\vdash$	$\rightarrow$	+	_
	7	=	R	R	$\dashv$	_	_		Н	4	_	57	+	ш	-	+	-	-	Н	4	-	107	_	+	$\vdash$	┡	Ш	_	_	_
	8	=	R	R	_	_	_		Ш	_		58	_	ш	_	4	_	_	Н	_	_	108	_	$\perp$	_	_		_	_	_
	9	=	R	R	_	_	_		Ц	_		59		Ш	_	4	$\perp$	_	ш	4	_	109	_	$\perp$	$\perp$	_		_	_	_
	10	=	R	R	_	_	_		Ш	_		60	$\perp$		_	_	_		Ш	_	_	110		$\perp$	_			$\perp$		_
	11	R	R	R	_	_	_		Ш	_		61	1	Ш	_	4	_	1	Ш	_	$\vdash$	111	4	$\perp$		1		_		_
	12	R	R	R	_	_	_		Ш			62		Ц	$\perp$	$\perp$	$\perp$	1	Ш	_	$\perp$	112	$\perp$		$\perp$			$\perp$	$\perp$	_
	13	R	R	R		_]	$\Box$			_]		63		П		$\perp$			Ш	_		113			L					
	14	R	R	R	J	_7	_7			_]		64		╚	J	⊥	ፗ	L				114	╧	$\perp$	L	L		J	╧	
	15	R	R	R	T	T	Т		П	-1		65		ΙТ	Т	Т	Т	Т	ГΤ	7		115	Т	Т	T	Г		Т	Т	_
	16	П	R	R	寸	$\neg$	$\neg$		П	7		66	Т	П	T	T	Т	Т		_		116	$\neg$	Т	Т	П		$\neg$	T	_
	17		R	R	$\neg$	┪	$\neg$		П	_		67	Т	П	T	$\top$	$\top$	Т		7		117	$\top$		Т			$\neg$	$\top$	_
	18			R	寸	$\neg$	$\neg$		П	_		68		П	$\neg$	$\top$	$\top$	Т		_		118	$\top$		Т			$\neg$	_	_
	19	П	R	R	$\neg$	$\neg$	$\neg$		П	_		69	$^{-}$	П	$\neg$	$^{+}$	$\top$		$\Box$	_	-	119	$\neg$	$\top$				$\neg$	$\neg$	_
	20	Н	R	R	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	П	Н	_		70	+	Н	$\neg$	$^{+}$	+	-	$\vdash$	_		120	$^{+}$	+	1	-	$\vdash$	$\neg$	_	-
	21	Н	R	R	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	_		71	+	Н	$\neg$	+	+	+	$\vdash$	_	-	121	$^{+}$	+	+	-	-	$\neg$	$^{+}$	_
	22	Н	R	R	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	$\dashv$		72	+	$\vdash$	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-	122	$\rightarrow$	+	+	1	Н	$\rightarrow$	+	-
	23	Н	R	R	$\dashv$	-	$\dashv$	Н	Н	$\dashv$	-	73	+	Н	$^+$	+	+	-	$\vdash$	-	$\vdash$	123	+	+	+	-	-	$\rightarrow$	+	_
	24	Н	R	R	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	$\dashv$	-	74	+	Н	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	124	+	+	+	$\vdash$	Н	$\rightarrow$	+	-
	25	Н	R	R	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	$\dashv$	_	75		Н	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	-	-	125	+	+	+	-	$\vdash$	$\rightarrow$	+	_
	26	Н	R	R	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	-	_	76	+	Н	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	126	+	+	+	-	Н	$\rightarrow$	+	_
	27	Н	R	R	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	-	-	77	+	Н	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	127	+	+	+	⊢	Н	$\rightarrow$	+	_
		Н	R		+	$\dashv$	$\dashv$	Н	Н	-	-	78	+	Н	-	+	+	-	Н	-	$\vdash$		+	+	⊢	⊢	$\vdash$	-	+	_
	28	Н		R	$\dashv$	-	$\dashv$	Н	Н	-	_		+	Н	$\rightarrow$	+	+	+	$\vdash$	-	-	128	+	+	╀	⊢	Н	$\rightarrow$	+	_
	29	Н	R	R	-	-	-	_	Н	-	_	79	+	Н	-	+	+	+	$\vdash$	4	⊢	129	+	+	⊢	⊢	$\vdash$	-	-	_
	30	Ш	R	R	$\dashv$	_	_	Н	Н	4	_	80	+	ш	_	4	_	_	Н	4	$\vdash$	130	_	_	_	_		_	_	_
	31	ш	ш	_	_	_	_	Щ	Ш	4	-	81	+	Ш	4	4	_	+	ш	4	⊢	131	4	_	┺	_	ш	4	4	_
	32	Ш	ш	_	_	_	_	Ш	Ш	_		82	4	ш	_	4		$\perp$	ш	4	<u> </u>	132	_	$\perp$	_	_	Ш	4	_	_
	33	Ш	$\perp$	_	_	_	_		Ш	_		83		Ц	4	_		1	Ш	_	$\vdash$	133	_	$\perp$	┺	_	$\perp$	4	4	
_	34	Ш	$\Box$	_	_	_	_		Ц	_		84	1	Ш	_	4		$\perp$	Щ	_	_	134	_	$\perp$	$\perp$	_	L	_	_	_
	35	Ш		$\Box$	_				Ш	_		85	$\perp$	Ш	_	4	_	$\perp$	Ш	_	_	135	_	$\perp$	$\perp$	╙		_		
	36	Ш	Ш		_	$\perp$			Ш	_		86	$\perp$	Ш	_	4		$\perp$	Ш	_	_	136	_	$\perp$	┺	$\vdash$		_	_	
	37			⅃	_J	┚	ᆜ		Ш	_]		87	Г	Ш		$\perp$	$\perp$	Т	Ц	_]		137	$\perp$	$\perp$	L	L		J	_	
_	38			I		_1	_1					88	Г	П	T	_T	_T_	Г				138		T	$\subseteq$	L		T		_
	39				T	П	П					89		П	J	T		Τ	П			139	. [	Т	П				T	_
	40									_		90	Т	П	7	1			П	7		140			Т				1	Т
_	41			-	7	7	$\neg$		П	7		91	Т	П	7	7		Т	$\Box$	7		141	_		Т	Г		7	_	_
_	42	П			-1	7	$\neg$	П	П			92	1-	П	7	1	_	1	П	7		142	-1		1	Т	П	7	7	_
	43	П	П		$\neg$	$\neg$	$\neg$	П	П	_		93			_	+	$\top$		Н	_		143	$\dashv$		T			$\neg$	_	-
	44	Н	Н		7	_	$\neg$	Н	Н	_		94		H	$^{+}$	+	+	$^{+}$	$\vdash$	┪.	$\vdash$	144	$^{+}$	_	$^{+}$	1	Н	$^{+}$	$^{+}$	-
_	45	Н	Н	-	+	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\vdash$	$\dashv$		95		H	+	+	+	+	$\vdash$	┥	$\vdash$	145	+	+	+	1	Н	+	+	-
_	46	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	96	+	Н	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	146	+	+	+	1	$\vdash$	+	+	-
_	46	Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	97	+	Н	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	146	+	+	+	-	$\vdash$	+	+	-
_	48	Н	Н	$\rightarrow$	-	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-	98	+	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$		+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\rightarrow$	+	-
	48	Н	Н	-	$\rightarrow$	-	-	Н	Н		$\vdash$	98	+	Н	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	148	+	+	+	-	Н	$\rightarrow$	+	_
										- 1	- 1						- 1			- 1	1	149	- 1			1			- 1	